



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BLS-6A-6500°K.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST] -
 [TESTLAB] BEGHELLI
 [TESTDATE] 2017/2/14
 [ISSUEDATE] 2017/2/14 15:09:47
 [NEARFIELD]
 [LAMPPOSITION] "0,0"
 [OTHER]
 [MANUFAC] BEGHELLI
 [LUMCAT] BLS-6A - 6500°K
 [BALLAST] -
 [BALLASTCAT] -

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	4394.11 (1 lamp)
Total Lamp Lumens	4394.11
Luminaire Lumens	4394
Total Luminaire Efficiency	100 %
Luminaire Efficacy Rating (LER)	91
Total Luminaire Watts	48.2
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.36
Spacing Criterion (90-270)	1.50
Spacing Criterion (Diagonal)	1.46
Basic Luminous Shape	Point
Luminous Length (0-180)	0.00 m
Luminous Width (90-270)	0.00 m
Luminous Height	0.00 m

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	0	0	0
55	0	0	0
65	0	0	0
75	0	0	0
85	0	0	0

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BLS-6A-6500°K.IES

CANDELA TABULATION

	<u>0.0</u>	<u>22.5</u>	<u>45.0</u>	<u>67.5</u>	<u>90.0</u>	<u>112.5</u>	<u>135.0</u>	<u>157.5</u>	<u>180.0</u>	<u>202.5</u>
0	1498.292	1498.292	1498.292	1498.292	1498.292	1498.292	1498.292	1498.292	1498.292	1498.292
1	1497.203	1497.598	1502.388	1502.603	1506.120	1505.372	1503.136	1500.101	1499.267	1492.500
2	1493.420	1494.873	1501.949	1498.346	1502.654	1502.697	1496.325	1490.299	1489.602	1483.137
3	1488.767	1488.192	1493.909	1486.215	1493.463	1492.982	1484.855	1471.890	1473.608	1471.451
4	1484.855	1480.987	1485.690	1475.845	1480.375	1483.798	1474.572	1450.093	1458.795	1456.378
5	1482.569	1477.161	1479.843	1469.215	1474.220	1482.130	1462.973	1430.583	1441.881	1448.914
6	1476.679	1474.349	1479.491	1467.057	1476.327	1485.165	1455.501	1410.944	1408.571	1427.160
7	1468.819	1469.783	1483.712	1466.575	1485.337	1497.685	1447.461	1373.593	1360.325	1387.084
8	1464.907	1467.935	1490.565	1466.532	1497.814	1518.690	1426.894	1342.088	1324.247	1351.933
9	1463.411	1467.935	1495.002	1465.784	1509.155	1523.746	1392.182	1321.658	1303.292	1327.016
10	1464.864	1471.976	1498.389	1466.532	1522.861	1516.360	1350.833	1299.380	1294.281	1300.610
11	1468.114	1477.254	1500.626	1470.049	1531.433	1498.210	1310.979	1270.507	1264.049	1261.763
12	1475.536	1481.778	1502.603	1472.372	1526.996	1471.581	1277.626	1233.113	1225.648	1213.387
13	1479.714	1482.878	1502.431	1473.163	1520.315	1437.660	1250.954	1201.874	1202.227	1185.838
14	1483.007	1487.358	1502.431	1473.910	1511.787	1409.405	1230.610	1178.891	1180.164	1168.306
15	1483.755	1494.391	1495.268	1471.408	1500.144	1390.600	1225.691	1160.525	1157.979	1156.699
16	1483.798	1501.021	1486.567	1471.142	1484.280	1388.400	1215.674	1148.264	1134.953	1144.790
17	1491.932	1505.156	1479.491	1472.156	1469.258	1392.751	1187.420	1138.333	1110.344	1130.911
18	1504.890	1508.184	1473.256	1474.399	1455.767	1394.426	1164.171	1127.438	1086.923	1115.882
19	1514.469	1511.743	1468.639	1481.073	1447.461	1390.953	1151.867	1115.882	1061.437	1096.286
20	1519.697	1511.571	1468.373	1487.272	1447.461	1380.101	1143.740	1099.270	1033.097	1071.239
21	1527.255	1507.572	1468.114	1489.120	1447.281	1365.906	1138.469	1072.684	995.134	1041.884
22	1530.419	1504.538	1457.831	1488.458	1451.459	1360.987	1131.745	1040.784	947.104	1007.783
23	1531.167	1503.445	1446.584	1488.674	1475.011	1364.281	1123.965	1004.713	894.414	971.274
24	1521.811	1499.971	1439.724	1493.420	1494.125	1373.291	1116.716	964.902	833.957	929.306
25	1497.418	1497.375	1429.886	1496.721	1492.061	1380.540	1107.971	923.553	765.317	885.677
26	1474.349	1492.190	1426.103	1506.300	1491.881	1381.108	1097.645	875.084	691.715	842.350
27	1448.734	1480.987	1424.787	1504.186	1493.334	1376.405	1086.045	825.867	623.255	804.473
28	1424.744	1466.266	1423.025	1484.021	1492.543	1367.178	1073.964	781.843	561.784	771.646
29	1400.050	1446.713	1419.775	1469.955	1486.790	1359.930	1060.251	740.889	508.217	734.561
30	1380.317	1423.248	1416.525	1463.584	1472.113	1357.909	1050.449	702.042	459.224	694.664
31	1361.728	1398.381	1410.987	1455.681	1468.158	1356.989	1044.214	667.287	417.083	654.896
32	1343.102	1370.429	1404.882	1447.943	1469.603	1359.577	1044.214	631.036	389.972	620.271
33	1323.104	1343.059	1396.310	1448.468	1478.484	1374.693	1044.696	596.626	367.564	588.277
34	1307.686	1319.328	1387.170	1462.973	1478.923	1391.305	1044.473	566.531	348.803	559.325
35	1291.117	1299.380	1373.593	1480.109	1472.372	1397.763	1044.214	536.608	334.039	531.200
36	1269.716	1278.640	1368.099	1490.170	1461.261	1397.540	1043.905	510.590	320.282	504.967
37	1244.324	1256.182	1363.137	1488.192	1452.560	1399.172	1041.316	485.587	309.912	476.935
38	1213.164	1231.624	1356.370	1473.824	1445.218	1404.659	1032.615	461.992	300.024	447.229
39	1167.515	1198.624	1344.900	1457.565	1439.724	1410.462	1021.145	439.103	289.396	422.620
40	1118.780	1161.754	1331.151	1450.187	1435.200	1411.735	1004.842	416.292	280.738	398.235
41	1077.473	1122.426	1318.408	1452.517	1429.354	1408.657	988.453	395.380	271.116	378.020
42	1035.642	1075.366	1304.083	1462.095	1422.148	1400.402	972.194	377.452	261.839	360.841
43	998.737	1032.917	1285.889	1463.232	1415.029	1392.707	959.056	362.775	253.979	349.903
44	967.930	988.626	1261.856	1459.938	1409.981	1383.524	950.577	349.903	247.651	340.806
45	944.774	948.902	1230.740	1455.019	1405.278	1375.355	940.733	340.231	242.286	332.061
46	927.810	917.577	1199.149	1453.610	1398.424	1362.217	931.722	333.377	237.583	324.151
47	926.580	893.055	1168.126	1457.349	1392.664	1348.373	921.971	326.301	233.017	317.557
48	944.551	883.038	1131.745	1461.124	1384.754	1337.213	912.169	320.196	227.652	314.659
49	1012.048	881.369	1082.615	1462.707	1374.168	1324.822	902.418	315.011	223.963	310.747
50	1110.740	895.298	1027.207	1462.491	1368.322	1311.857	890.157	312.199	221.633	307.669
51	1093.165	976.502	989.331	1459.809	1363.619	1296.086	870.863	310.394	218.426	305.432
52	949.693	1055.245	964.413	1457.213	1360.412	1269.896	845.557	308.683	217.944	301.477
53	812.600	1006.424	955.805	1455.371	1362.174	1240.146	812.290	306.396	217.678	295.854

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BLS-6A-6500°K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

54	652.919	864.671	954.396	1450.007	1368.495	1204.420	771.732	304.023	217.944	289.173
55	529.748	744.973	953.648	1444.563	1372.054	1167.601	728.980	299.233	218.210	282.492
56	456.498	626.419	961.601	1449.655	1363.008	1129.063	686.487	289.834	219.260	275.682
57	407.641	551.372	1001.412	1435.819	1333.258	1085.779	645.670	279.594	221.770	263.687
58	376.920	497.452	981.507	1417.402	1293.138	1035.908	606.075	265.003	224.582	251.736
59	351.132	468.716	914.938	1387.307	1243.044	989.021	571.931	251.692	231.039	243.120
60	331.752	442.439	839.797	1340.945	1190.095	945.342	546.841	242.639	237.101	238.417
61	316.593	421.743	762.549	1283.955	1126.999	904.345	520.701	237.583	243.911	237.677
62	302.484	401.356	710.614	1192.950	1063.810	867.044	484.932	235.304	243.609	234.599
63	291.589	379.912	679.368	1112.984	999.787	829.513	435.011	231.348	241.323	224.582
64	276.653	361.279	656.917	1055.109	959.099	784.654	381.364	222.561	234.513	209.379
65	262.630	344.934	639.910	966.700	950.354	727.794	330.832	209.725	223.395	194.788
66	245.537	328.149	630.202	885.763	968.900	670.408	287.505	196.457	220.756	185.425
67	242.509	318.966	623.564	816.993	952.994	616.884	264.392	186.964	224.754	186.569
68	233.980	310.488	610.951	780.261	878.514	565.164	254.281	184.944	228.005	192.286
69	230.076	300.291	599.042	795.283	788.610	504.176	233.894	184.678	221.899	191.049
70	221.374	286.929	568.861	760.046	689.522	452.104	205.906	177.961	205.510	179.054
71	212.889	278.451	521.665	689.083	601.372	406.800	180.334	158.710	186.044	159.724
72	207.704	265.140	467.486	618.509	547.237	366.507	160.335	140.567	167.987	150.498
73	197.471	256.216	418.097	525.224	559.188	331.968	149.002	138.366	144.917	155.107
74	190.790	248.528	373.713	433.781	578.130	290.273	139.200	147.815	115.477	166.577
75	186.173	235.304	340.144	363.695	534.630	244.789	132.965	158.185	90.207	158.581
76	186.396	220.842	314.091	348.184	459.662	206.611	127.162	149.088	87.704	128.521
77	183.937	200.103	297.392	360.445	392.698	184.375	116.440	117.713	94.248	89.243
78	141.617	187.317	278.623	338.037	355.922	167.239	104.618	81.203	92.623	60.413
79	100.138	176.774	258.984	292.157	305.648	141.969	90.430	58.436	81.548	54.265
80	73.731	159.501	232.930	238.202	232.837	117.584	79.751	57.688	68.453	58.083
81	70.388	123.336	201.864	206.517	237.188	100.972	79.923	63.930	59.097	58.177
82	74.386	93.723	174.703	204.762	244.350	89.941	76.673	60.723	50.705	53.431
83	43.018	66.130	156.208	175.545	193.602	80.060	70.388	50.001	24.033	44.945
84	21.876	62.700	145.708	142.674	141.048	67.094	56.811	37.481	6.371	37.739
85	17.482	49.339	126.062	136.870	101.058	49.080	37.128	32.993	0.000	33.346
86	12.168	25.658	101.108	120.481	76.673	33.698	23.594	32.382	0.000	24.601
87	7.687	17.439	79.880	83.662	57.954	23.551	16.475	25.658	0.000	15.202
88	4.610	13.706	64.721	61.952	46.441	19.510	15.022	15.684	0.000	9.794
89	1.798	9.399	54.308	57.249	40.292	18.978	13.922	9.528	0.000	6.673
90	0.000	5.580	37.042	47.318	34.316	15.555	9.226	4.437	0.000	0.482
91	0.000	1.755	24.076	31.239	25.881	9.838	3.998	0.000	0.000	0.000
92	0.000	0.043	10.060	18.668	18.410	5.005	0.000	0.000	0.000	0.000
93	0.000	0.000	2.984	9.528	10.542	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000
94	0.000	0.000	0.000	2.021	3.905	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97	0.000	0.000	0.000	0.000	0.216	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.216	0.000	0.000	0.000	0.000
99	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.216	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.482	0.216	0.000	0.000	0.000	0.000
101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.482	0.741	0.000	0.000	0.000	0.000
102	0.000	0.000	0.000	0.000	0.482	0.482	0.482	0.000	0.000	0.000
103	0.000	0.000	0.000	0.000	0.482	0.482	0.482	0.000	0.000	0.000
104	0.000	0.000	0.000	0.000	0.482	0.482	0.741	0.000	0.000	0.000
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.000	0.000	0.216
106	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.000	0.000	0.000
107	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.000	0.000	0.000
108	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.000	0.000	0.000
109	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BLS-6A-6500°K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.000	0.000	0.000
111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.000	0.000	0.000
112	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.000	0.000	0.000
113	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.000	0.000	0.000
114	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.000	0.000	0.000
115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.000	0.000	0.000
116	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.000	0.000	0.000
117	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.000	0.000	0.000
118	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.000	0.000	0.000
119	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.000	0.000	0.000
121	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.000	0.000	0.000
122	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.000	0.000	0.000
123	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.000	0.000	0.216
124	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.000	0.000	0.482
125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.216	0.000	0.482
126	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.698	0.000	0.482
127	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.482	0.000	0.482
128	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.482	0.000	0.482
129	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.482	0.000	0.482
130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.482	0.000	0.216
131	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.482	0.000	0.216
132	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.482	0.000	0.216
133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.482	0.000	0.216
134	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.482	0.000	0.216
135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.482	0.000	0.216
136	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.482	0.000	0.216
137	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.482	0.000	0.216
138	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.482	0.000	0.216
139	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.482	0.000	0.216
140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.482	0.000	0.216
141	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.482	0.000	0.216
142	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.482	0.000	0.216
143	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.741	0.482	0.000	0.216
144	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.482	0.482	0.000	0.482
145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.482	0.482	0.216	0.000
146	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.482	0.482	0.216	0.000
147	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.482	0.482	0.216	0.000
148	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.482	0.482	0.216	0.000
149	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.482	0.482	0.216	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.482	0.482	0.216	0.000
151	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.482	0.482	0.216	0.000
152	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.482	0.482	0.216	0.216
153	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.482	0.482	0.216	0.000
154	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.482	0.482	0.216	0.000
155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.482	0.482	0.216	0.000
156	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.482	0.482	0.216	0.000
157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.482	0.482	0.216	0.000
158	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.482	0.482	0.216	0.000
159	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.482	0.482	0.216	0.000
160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.482	0.482	0.216	0.000
161	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.482	0.482	0.216	0.000
162	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.482	0.482	0.216	0.000
163	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.482	0.482	0.216	0.000
164	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.482	0.482	0.216	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.482	0.482	0.216	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BLS-6A-6500°K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

166	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.482	0.482	0.216	0.000
167	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.482	0.482	0.482	0.216	0.000
168	0.000	0.000	0.000	0.000	0.482	0.482	0.482	0.482	0.216	0.000
169	0.000	0.000	0.000	0.000	0.482	0.482	0.482	0.482	0.216	0.000
170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.482	0.482	0.482	0.482	0.216	0.000
171	0.000	0.000	0.000	0.000	0.482	0.482	0.216	0.482	0.216	0.000
172	0.000	0.000	0.216	0.000	0.482	0.482	0.216	0.482	0.216	0.000
173	0.000	0.000	0.216	0.000	0.482	0.482	0.216	0.482	0.216	0.000
174	0.000	0.000	0.216	0.000	0.698	0.482	0.216	0.482	0.216	0.000
175	0.000	0.000	0.216	0.000	0.216	0.482	0.216	0.482	0.000	0.000
176	0.000	0.000	0.216	0.000	0.216	0.482	0.216	0.482	0.000	0.000
177	0.000	0.000	0.216	0.000	0.216	0.482	0.216	0.482	0.000	0.000
178	0.000	0.000	0.216	0.482	0.216	0.482	0.216	0.482	0.000	0.000
179	0.000	0.216	0.216	0.482	0.216	0.482	0.216	0.482	0.000	0.000
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>225.0</u>	<u>247.5</u>	<u>270.0</u>	<u>292.5</u>	<u>315.0</u>	<u>337.5</u>	<u>360.0</u>
0	1498.292	1498.292	1498.292	1498.292	1498.292	1498.292	1498.292
1	1486.394	1480.196	1473.119	1477.341	1484.237	1491.881	1497.203
2	1479.980	1472.681	1466.137	1466.352	1475.802	1487.444	1493.420
3	1470.394	1473.867	1465.605	1465.303	1471.760	1483.755	1488.767
4	1470.394	1487.142	1472.026	1461.391	1466.885	1477.866	1484.855
5	1470.049	1502.122	1485.467	1458.442	1465.784	1476.111	1482.569
6	1464.418	1516.979	1495.750	1465.828	1473.867	1482.396	1476.679
7	1444.297	1524.709	1507.220	1475.190	1485.071	1492.938	1468.819
8	1400.884	1519.258	1515.878	1479.448	1495.621	1500.935	1464.907
9	1351.581	1503.574	1523.127	1485.862	1503.883	1508.630	1463.411
10	1306.060	1477.952	1525.371	1493.377	1507.968	1510.600	1464.864
11	1268.177	1444.254	1524.666	1496.721	1508.579	1510.384	1468.114
12	1241.951	1410.376	1517.985	1497.771	1504.099	1510.600	1475.536
13	1229.690	1396.404	1505.286	1494.743	1500.763	1512.844	1479.714
14	1229.999	1398.640	1496.325	1492.190	1494.391	1514.649	1483.007
15	1220.154	1408.046	1484.237	1492.414	1490.565	1515.921	1483.755
16	1190.188	1409.844	1469.164	1498.389	1487.710	1515.656	1483.798
17	1164.962	1400.841	1459.413	1505.811	1482.001	1511.657	1491.932
18	1150.680	1383.963	1463.764	1509.370	1479.584	1506.954	1504.890
19	1147.473	1359.973	1473.558	1508.184	1486.747	1504.056	1514.469
20	1146.423	1343.275	1485.560	1503.927	1494.607	1504.056	1519.697
21	1143.388	1338.615	1505.199	1507.350	1501.287	1510.600	1527.255
22	1138.908	1338.708	1517.460	1513.721	1508.716	1517.942	1530.419
23	1130.645	1344.195	1522.732	1521.941	1510.384	1520.625	1531.167
24	1121.505	1345.734	1514.692	1530.858	1506.343	1518.733	1521.811
25	1110.121	1345.339	1508.450	1533.540	1491.356	1509.198	1497.418
26	1096.588	1341.916	1503.747	1545.406	1481.735	1492.766	1474.349
27	1081.386	1340.643	1503.927	1552.302	1473.738	1468.639	1448.734
28	1068.779	1342.398	1504.675	1553.316	1473.429	1443.636	1424.744
29	1057.352	1342.175	1506.911	1546.067	1480.023	1418.107	1400.050
30	1051.901	1344.246	1506.256	1539.559	1483.583	1384.847	1380.317
31	1048.917	1357.247	1505.991	1540.882	1477.032	1355.356	1361.728
32	1049.708	1371.047	1505.724	1564.563	1465.259	1324.822	1343.102
33	1052.168	1383.611	1500.453	1591.321	1452.466	1298.761	1323.104
34	1052.168	1397.324	1493.514	1601.080	1441.176	1273.628	1307.686
35	1051.067	1406.025	1484.942	1598.354	1430.368	1254.075	1291.117
36	1046.364	1408.399	1475.493	1570.762	1424.658	1240.671	1269.716

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BLS-6A-6500°K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

37	1041.223	1411.606	1470.264	1544.262	1419.473	1223.843	1244.324
38	1029.666	1411.031	1467.144	1525.982	1411.124	1208.641	1213.164
39	1009.984	1405.982	1464.159	1516.403	1401.150	1185.615	1167.515
40	989.460	1395.476	1461.391	1511.485	1387.170	1154.635	1118.780
41	975.797	1385.329	1461.304	1503.308	1371.263	1118.823	1077.473
42	962.572	1377.332	1461.563	1497.814	1355.752	1077.215	1035.642
43	951.059	1368.545	1456.335	1495.750	1342.793	1038.454	998.737
44	943.983	1357.557	1448.425	1495.973	1329.870	997.895	967.930
45	937.921	1347.669	1440.565	1495.750	1310.102	965.341	944.774
46	929.658	1336.774	1431.863	1504.365	1269.018	938.316	927.810
47	915.290	1326.009	1423.730	1512.534	1230.128	913.399	926.580
48	894.989	1316.998	1416.395	1522.250	1191.195	899.117	944.551
49	869.770	1306.938	1414.151	1533.411	1154.197	890.905	1012.048
50	843.838	1289.096	1414.108	1543.651	1122.030	901.627	1110.740
51	813.606	1263.524	1415.122	1556.171	1097.817	994.559	1093.165
52	778.635	1237.377	1416.611	1565.483	1095.272	1071.102	949.693
53	738.034	1206.750	1408.751	1573.746	1096.192	1007.697	812.600
54	693.959	1169.535	1385.811	1574.408	1081.127	873.193	652.919
55	651.466	1127.042	1355.845	1559.205	1056.432	765.936	529.748
56	613.194	1078.926	1315.200	1526.162	1062.228	657.003	456.498
57	581.467	1030.019	1266.595	1479.628	1094.833	584.020	407.641
58	554.931	987.044	1196.380	1429.224	1072.864	531.287	376.920
59	530.014	944.069	1119.837	1368.588	999.219	494.726	351.132
60	499.566	899.469	1058.755	1285.098	929.306	468.148	331.752
61	458.742	844.766	1036.613	1172.699	862.607	446.661	316.593
62	406.498	780.304	1050.276	1095.185	826.177	426.007	302.484
63	350.118	719.179	1082.047	1068.556	809.349	409.223	291.589
64	302.577	667.244	1089.914	1055.332	793.176	395.028	276.653
65	272.252	616.841	1051.549	1063.328	768.352	381.932	262.630
66	256.964	564.158	978.918	1066.974	741.896	368.708	245.537
67	242.768	511.338	867.655	1025.625	706.968	355.922	242.509
68	223.043	456.635	735.747	945.393	658.981	339.972	233.980
69	198.830	403.197	688.249	851.792	604.802	326.783	230.076
70	177.119	357.986	704.242	713.246	538.672	314.529	221.374
71	160.644	327.624	720.502	554.227	473.023	303.670	212.889
72	149.131	289.921	674.449	483.659	417.220	294.135	207.704
73	143.680	243.077	592.721	464.322	375.913	285.347	197.471
74	136.036	207.006	521.535	468.673	363.875	267.995	190.790
75	126.148	187.540	481.416	453.248	352.492	251.117	186.173
76	113.190	170.885	468.148	399.199	334.873	227.041	186.396
77	99.174	145.967	347.702	317.557	307.410	210.429	183.937
78	88.847	122.725	261.357	267.556	267.118	197.909	141.617
79	84.626	107.084	237.583	265.974	227.084	179.586	100.138
80	82.649	98.160	196.191	235.433	192.286	159.587	73.731
81	80.275	87.661	169.080	180.377	174.883	122.373	70.388
82	71.315	71.970	143.155	169.871	168.821	90.954	74.386
83	50.619	53.388	111.823	152.296	157.394	74.436	43.018
84	33.130	35.589	84.274	95.701	133.490	65.512	21.876
85	19.373	25.658	60.018	70.654	108.134	48.289	17.482
86	15.857	21.574	48.505	65.246	92.407	26.140	12.168
87	15.066	20.250	39.810	54.876	76.148	17.575	7.687
88	13.045	18.453	30.181	39.322	59.622	14.145	4.610
89	7.946	12.347	20.035	28.995	41.961	8.169	1.798
90	3.775	7.903	14.893	21.530	24.249	3.818	0.000
91	0.000	2.459	8.522	13.002	10.938	0.216	0.000
92	0.000	0.482	4.128	4.739	3.689	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BLS-6A-6500°K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

93	0.000	0.216	0.741	0.784	0.086	0.000	0.000
94	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.216	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96	0.000	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97	0.000	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98	0.216	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99	0.000	0.698	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101	0.000	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102	0.216	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
103	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104	0.482	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
106	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
109	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
113	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
118	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
121	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
124	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
128	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
139	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
143	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.482	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146	0.482	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147	0.482	0.698	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
148	0.482	0.216	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BLS-6A-6500°K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

149	0.482	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.482	0.216	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
151	0.482	0.216	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152	0.482	0.216	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153	0.482	0.216	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000
154	0.482	0.216	0.216	0.000	0.000	0.000	0.000
155	0.482	0.216	0.216	0.216	0.000	0.000	0.000
156	0.482	0.216	0.698	0.482	0.000	0.000	0.000
157	0.482	0.216	0.482	0.216	0.000	0.000	0.000
158	0.482	0.216	0.482	0.216	0.000	0.000	0.000
159	0.482	0.216	0.482	0.216	0.000	0.000	0.000
160	0.482	0.216	0.482	0.216	0.000	0.000	0.000
161	0.482	0.216	0.482	0.216	0.000	0.000	0.000
162	0.482	0.216	0.482	0.216	0.000	0.000	0.000
163	0.482	0.216	0.482	0.216	0.000	0.000	0.000
164	0.482	0.216	0.482	0.216	0.000	0.000	0.000
165	0.482	0.216	0.482	0.216	0.000	0.000	0.000
166	0.482	0.216	0.482	0.216	0.000	0.000	0.000
167	0.482	0.216	0.482	0.216	0.000	0.000	0.000
168	0.482	0.216	0.482	0.216	0.000	0.000	0.000
169	0.482	0.216	0.482	0.216	0.000	0.000	0.000
170	0.482	0.216	0.482	0.216	0.000	0.000	0.000
171	0.482	0.216	0.482	0.216	0.216	0.000	0.000
172	0.482	0.216	0.482	0.216	0.216	0.000	0.000
173	0.482	0.216	0.482	0.216	0.216	0.000	0.000
174	0.482	0.216	0.482	0.216	0.216	0.000	0.000
175	0.482	0.216	0.482	0.216	0.482	0.000	0.000
176	0.482	0.216	0.482	0.216	0.698	0.000	0.000
177	0.698	0.216	0.482	0.216	0.482	0.000	0.000
178	0.216	0.216	0.482	0.216	0.482	0.000	0.000
179	0.216	0.216	0.482	0.216	0.482	0.000	0.000
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BLS-6A-6500°K.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	531.33	12.10	12.10
0-30	1133.22	25.80	25.80
0-40	1874.27	42.70	42.70
0-60	3479.3	79.20	79.20
0-80	4317.39	98.30	98.30
0-90	4390.35	99.90	99.90
10-90	4250.94	96.70	96.70
20-40	1342.94	30.60	30.60
20-50	2154.04	49.00	49.00
40-70	2161.43	49.20	49.20
60-80	838.10	19.10	19.10
70-80	281.70	6.40	6.40
80-90	72.96	1.70	1.70
90-110	2.57	0.10	0.10
90-120	2.76	0.10	0.10
90-130	2.96	0.10	0.10
90-150	3.29	0.10	0.10
90-180	3.48	0.10	0.10
110-180	0.91	0.00	0.00
0-180	4393.83	100.00	100.00

Total Luminaire Efficiency = 100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	139.41
10-20	391.91
20-30	601.90
30-40	741.05
40-50	811.09
50-60	793.93
60-70	556.40
70-80	281.70
80-90	72.96
90-100	2.39
100-110	0.18
110-120	0.19
120-130	0.21
130-140	0.18
140-150	0.14
150-160	0.10
160-170	0.07
170-180	0.02

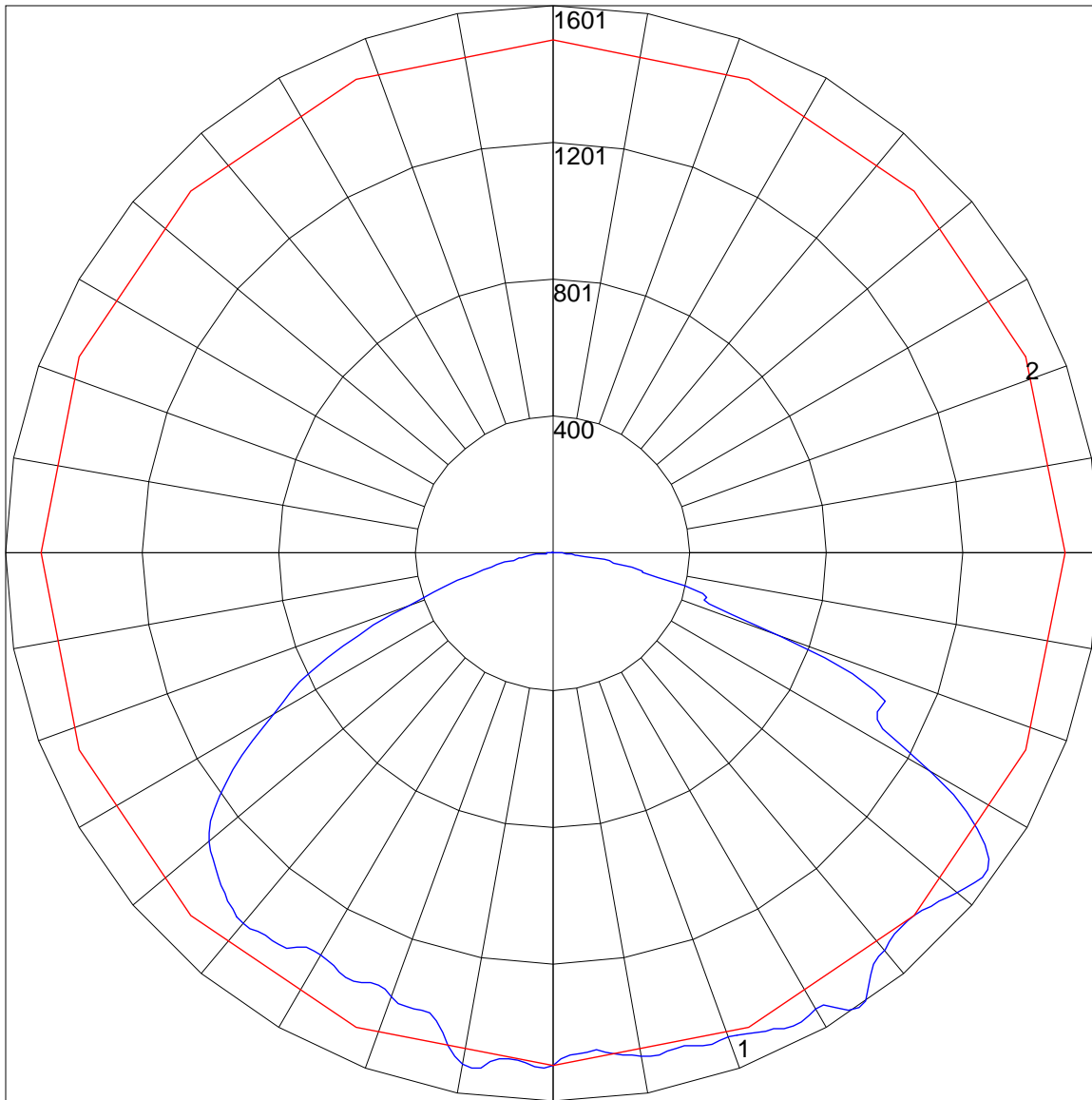
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BLS-6A-6500°K.IES

COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD

Effective Floor Cavity Reflectance 0.20

RC	80				70				50			30			10			0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
0	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100
1	109	104	100	96	106	102	98	94	97	94	91	93	91	88	90	88	86	84
2	99	90	83	78	96	88	82	77	85	80	75	82	77	73	79	75	72	69
3	90	79	71	64	87	77	70	64	74	68	62	72	66	61	69	64	60	58
4	82	70	61	54	80	68	60	54	66	59	53	64	57	52	61	56	51	49
5	75	62	53	46	73	61	52	46	59	51	46	57	50	45	55	49	44	42
6	69	56	47	40	67	55	46	40	53	45	40	51	44	39	50	44	39	37
7	64	50	42	35	62	50	41	35	48	40	35	47	40	35	45	39	34	32
8	60	46	37	31	58	45	37	31	44	36	31	43	36	31	41	35	31	29
9	56	42	34	28	54	41	34	28	40	33	28	39	33	28	38	32	28	26
10	52	39	31	25	51	38	31	25	37	30	25	36	30	25	35	29	25	23

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 1601.08 Located At Horizontal Angle = 292.5, Vertical Angle = 34
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (292.5 - 112.5) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (0)